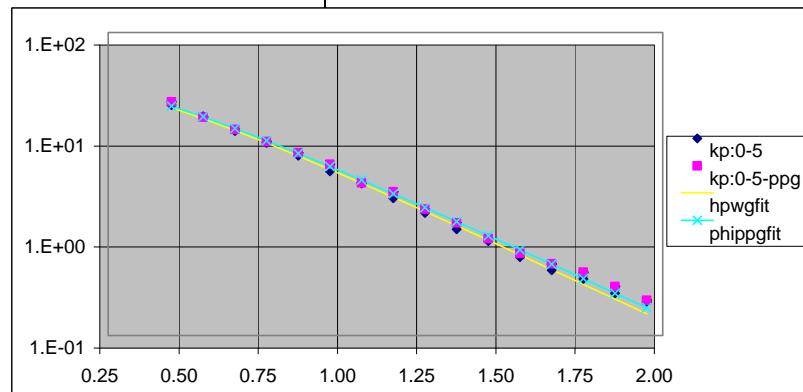


1/2pi 0.16 ptwidth 0.100
mk 0.49 nevt 2.E+07
cf pars k+ 0.00 0.00 0.000
cf pars k- 0.00 0.00 0.000

K+ cent0 0-5%
npart 351.40 2.90 cent 0.05
nbin 1065 105.30
Sigma's
dndy 46.358 0.391
T 0.286 0.002
chisq 81.00

pt	mtnew	raw	CF	acc	emb corr	dn/dydp	err	cenwid	dndy	T	fit	chi	diff	pt	mtnev	raw	CF	acc	emb corr	dn/dydp	err	cenwid	dndy	T	fit	chi			
0.25	0.55							0.05	46.4	0.286			-0.08	0.25	0.55							0.05	48.9	0.292					
0.35	0.61							0.05	46.4	0.286			-0.02	0.35	0.61	12329							0.05	48.9	0.292				
0.45	0.67							19.04	0.431	0.05	46.4	0.286	17.99	5.94	-0.04	0.55	0.74	28516	145.48	6.87E-03	0.83	14.51	0.086	0.05	48.9	0.292	14.64	2.25	
0.55	0.74							14.81	0.297	0.05	46.4	0.286	14.03	6.85	-0.04	0.65	0.82	32608	114.05	8.77E-03	0.83	11.01	0.061	0.05	48.9	0.292	11.25	15.31	
0.65	0.82							10.59	0.203	0.05	46.4	0.286	10.71	0.39	-0.03	0.75	0.90	33354	97.38	1.03E-02	0.83	8.33	0.046	0.05	48.9	0.292	8.51	14.54	
0.75	0.90							8.06	0.155	0.05	46.4	0.286	8.05	0.00	-0.03	0.85	0.98	31324	90.93	1.10E-02	0.83	6.45	0.036	0.05	48.9	0.292	6.36	5.80	
0.85	0.98							6.04	0.121	0.05	46.4	0.286	5.98	0.21	-0.07	0.95	1.07	27859	87.76	1.14E-02	0.83	4.95	0.030	0.05	48.9	0.292	4.71	64.67	
0.95	1.07							4.21	0.087	0.05	46.4	0.286	4.40	4.64	-0.18	1.05	1.16	24182	73.34	1.36E-02	0.83	3.25	0.021	0.05	48.9	0.292	3.47	109.51	
1.05	1.16							3.21	0.07	0.05	46.4	0.286	3.22	0.02	-0.01	1.15	1.25	20690	76.44	1.31E-02	0.83	2.65	0.018	0.05	48.9	0.292	2.54	33.61	
1.15	1.25							2.28	0.052	0.05	46.4	0.286	2.34	1.27	-0.16	1.25	1.34	17328	66.94	1.49E-02	0.83	1.79	0.014	0.05	48.9	0.292	1.85	23.31	
1.25	1.34							1.63	0.039	0.05	46.4	0.286	1.69	2.56	-0.10	1.25	1.34	13947	65.48	1.53E-02	0.83	1.30	0.011	0.05	48.9	0.292	1.34	15.22	
1.35	1.44							1.13	0.029	0.05	46.4	0.286	1.22	9.38	-0.15	1.35	1.44	11554	59.58	1.68E-02	0.83	0.91	0.008	0.05	48.9	0.292	0.97	50.70	
1.45	1.53							0.86	0.024	0.05	46.4	0.286	0.88	0.34	-0.06	1.45	1.53	9417	55.91	1.79E-02	0.83	0.65	0.007	0.05	48.9	0.292	0.70	55.63	
1.55	1.63							0.60	0.018	0.05	46.4	0.286	0.63	2.83	-0.09	1.55	1.63	9417	55.91	1.79E-02	0.83	0.51	0.006	0.05	48.9	0.292	0.51	0.48	
1.65	1.72							0.44	0.015	0.05	46.4	0.286	0.45	0.24	-0.16	1.65	1.72	7584	57.87	1.73E-02	0.83	0.42	0.005	0.05	48.9	0.292	0.37	119.47	
1.75	1.82							0.36	0.013	0.05	46.4	0.286	0.32	10.36	-0.16	1.75	1.82	6529	58.89	1.70E-02	0.83	0.31	0.004	0.05	48.9	0.292	0.26	104.33	
1.85	1.91							0.26	0.01	0.05	46.4	0.286	0.23	9.40	-0.17	1.85	1.91	5304	55.43	1.80E-02	0.83	0.22	0.004	0.05	48.9	0.292	0.19	74.82	
1.95	2.01							0.21	0.009	0.05	46.4	0.286	0.16	26.56	-0.06	1.95	2.01	3177	71.15	1.41E-02	0.83	0.22	0.004	0.05	48.9	0.292	0.19	74.82	

K+ cent0
Sigma's
dndy 48.939 0.108
T 0.292 0.000
chisq 873.86



K+ cent1 5-10%

K+ cent1

npart	351.40	2.90	cent	0.05
nbin	1065	105.30		

Sigma's

dndy	37.958	0.295
T	0.287	0.002
chisq	51.24	

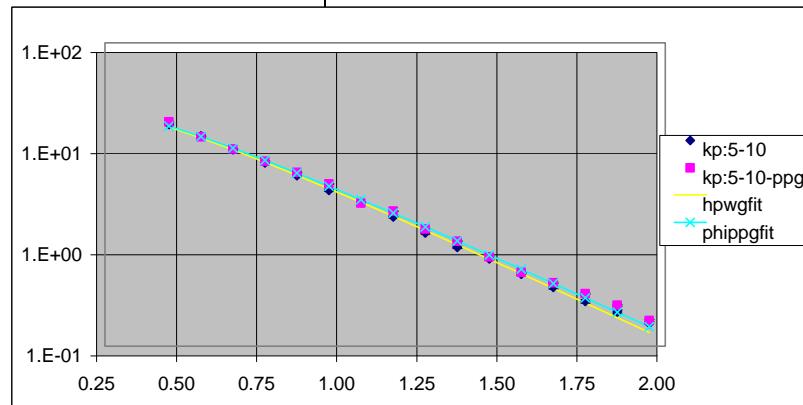
pt	mtnew raw	CF	acc	emb corr	dn/dydp err	cenwic	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55					0.05	38.0	0.287		
0.35	0.61					0.05	38.0	0.287		
0.45	0.67					15.63	0.358	0.05	38.0	0.287
0.55	0.74					11.99	0.244	0.05	38.0	0.287
0.65	0.82					8.76	0.171	0.05	38.0	0.287
0.75	0.90					6.52	0.128	0.05	38.0	0.287
0.85	0.98					4.86	0.1	0.05	38.0	0.287
0.95	1.07					3.48	0.074	0.05	38.0	0.287
1.05	1.16					2.63	0.059	0.05	38.0	0.287
1.15	1.25					1.90	0.045	0.05	38.0	0.287
1.25	1.34					1.32	0.033	0.05	38.0	0.287
1.35	1.44					0.95	0.026	0.05	38.0	0.287
1.45	1.53					0.73	0.021	0.05	38.0	0.287
1.55	1.63					0.52	0.017	0.05	38.0	0.287
1.65	1.72					0.38	0.013	0.05	38.0	0.287
1.75	1.82					0.28	0.011	0.05	38.0	0.287
1.85	1.91					0.22	0.009	0.05	38.0	0.287
1.95	2.01					0.17	0.008	0.05	38.0	0.287
						0.14	15.07			

cent 0.05

Sigma's

dndy	39.574	0.094
T	0.294	0.001
chisq	685.61	

pt	mtnew raw	CF	acc	embe corr	dn/dydp err	cenwic	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55					0.25	0.55			
0.35	0.61					0.35	0.61	9875		
0.45	0.67					0.45	0.67	17546	229.68	4.35E-03
0.55	0.74					0.02	0.55	0.74	24087	145.48
0.65	0.82					-0.01	0.65	0.82	27468	114.05
0.75	0.90					-0.03	0.75	0.90	28148	97.38
0.85	0.98					-0.08	0.85	0.98	26600	90.93
0.95	1.07					-0.16	0.95	1.07	23730	87.76
1.05	1.16					0.01	1.05	1.16	20257	73.34
1.15	1.25					-0.14	1.15	1.25	17656	76.44
1.25	1.34					-0.09	1.25	1.34	14635	66.94
1.35	1.44					-0.15	1.35	1.44	12264	65.48
1.45	1.53					-0.05	1.45	1.53	10106	59.58
1.55	1.63					-0.04	1.55	1.63	8095	55.91
1.65	1.72					-0.11	1.65	1.72	6547	57.87
1.75	1.82					-0.18	1.75	1.82	5320	58.89
1.85	1.91					-0.16	1.85	1.91	4597	55.43
1.95	2.01					-0.07	1.95	2.01	2664	71.15
						1.41E-02	0.86			



K+	cent2	10-15%
npart	351.40	2.90
nbin	1065	105.30

Sigma's

dndy	32.009	0.253
T	0.286	0.002
chisq	40.06	

pt	mtnew raw	CF	acc	emb corr	dn/dydp err	cenwic	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55					0.05	32.0	0.286		
0.35	0.61					0.05	32.0	0.286		

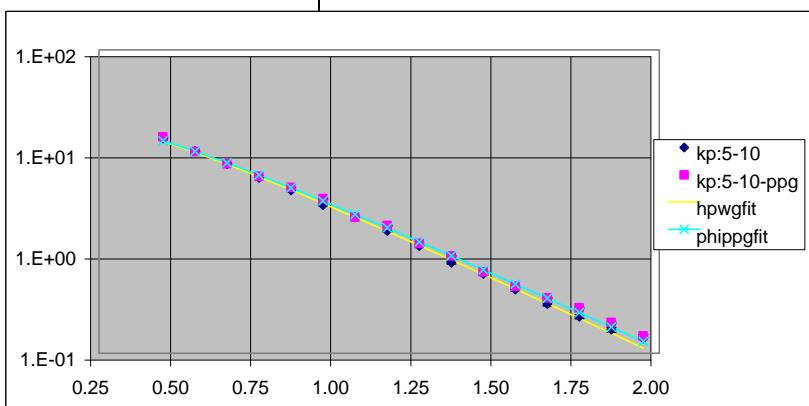
cent 0.05

Sigma's

dndy	33.222	0.085
T	0.294	0.001
chisq	473.72	

pt	mtnew raw	CF	acc	embe corr	dn/dydp err	cenwic	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55					0.25	0.55			
0.35	0.61					0.35	0.61	8192		

0.45	0.67	13.27	0.307	0.05	32.0	0.286	12.43	7.39	-0.04	0.45	0.67	15021	229.68	4.35E-03	0.89	13.75	0.112	0.05	33.2	0.294	12.62	101.41
0.55	0.74	9.96	0.205	0.05	32.0	0.286	9.70	1.73	0.01	0.55	0.74	20786	145.48	6.87E-03	0.89	9.86	0.068	0.05	33.2	0.294	9.91	0.54
0.65	0.82	7.43	0.147	0.05	32.0	0.286	7.40	0.04	-0.01	0.65	0.82	23826	114.05	8.77E-03	0.89	7.50	0.049	0.05	33.2	0.294	7.62	6.72
0.75	0.90	5.43	0.109	0.05	32.0	0.286	5.56	1.44	-0.04	0.75	0.90	24133	97.38	1.03E-02	0.89	5.62	0.036	0.05	33.2	0.294	5.77	18.33
0.85	0.98	4.07	0.085	0.05	32.0	0.286	4.13	0.38	-0.07	0.85	0.98	22713	90.93	1.10E-02	0.89	4.36	0.029	0.05	33.2	0.294	4.32	1.36
0.95	1.07	2.92	0.063	0.05	32.0	0.286	3.04	3.23	-0.15	0.95	1.07	20349	87.76	1.14E-02	0.89	3.37	0.024	0.05	33.2	0.294	3.21	46.84
1.05	1.16	2.22	0.051	0.05	32.0	0.286	2.22	0.00	0.00	1.05	1.16	17723	73.34	1.36E-02	0.89	2.22	0.017	0.05	33.2	0.294	2.37	76.42
1.15	1.25	1.62	0.039	0.05	32.0	0.286	1.61	0.08	-0.13	1.15	1.25	15330	76.44	1.31E-02	0.89	1.83	0.015	0.05	33.2	0.294	1.73	39.23
1.25	1.34	1.15	0.03	0.05	32.0	0.286	1.17	0.36	-0.06	1.25	1.34	12638	66.94	1.49E-02	0.89	1.21	0.011	0.05	33.2	0.294	1.27	24.07
1.35	1.44	0.79	0.022	0.05	32.0	0.286	0.84	5.98	-0.16	1.35	1.44	10505	65.48	1.53E-02	0.89	0.91	0.009	0.05	33.2	0.294	0.92	0.80
1.45	1.53	0.61	0.019	0.05	32.0	0.286	0.60	0.06	-0.05	1.45	1.53	8647	59.58	1.68E-02	0.89	0.64	0.007	0.05	33.2	0.294	0.67	21.33
1.55	1.63	0.43	0.014	0.05	32.0	0.286	0.43	0.25	-0.07	1.55	1.63	7070	55.91	1.79E-02	0.89	0.46	0.005	0.05	33.2	0.294	0.48	24.28
1.65	1.72	0.31	0.011	0.05	32.0	0.286	0.31	0.11	-0.15	1.65	1.72	5608	57.87	1.73E-02	0.89	0.35	0.005	0.05	33.2	0.294	0.35	0.37
1.75	1.82	0.23	0.01	0.05	32.0	0.286	0.22	0.84	-0.22	1.75	1.82	4650	58.89	1.70E-02	0.89	0.28	0.004	0.05	33.2	0.294	0.25	47.21
1.85	1.91	0.17	0.008	0.05	32.0	0.286	0.16	2.83	-0.17	1.85	1.91	3735	55.43	1.80E-02	0.89	0.20	0.003	0.05	33.2	0.294	0.18	33.11
1.95	2.01	0.14	0.007	0.05	32.0	0.286	0.11	15.34	-0.06	1.95	2.01	2267	71.15	1.41E-02	0.89	0.15	0.003	0.05	33.2	0.294	0.13	31.70



K- cent0 0-5%
npart 351.40 2.90
nbin 1065 105.30
cent 0.05

Sigma's
dndy 43.434 0.311
T 0.289 0.001
chisq 44.81

pt	mtnew raw	CF	acc	emb corr	dn/dydp err	cenwid	dndy	T	fit	chi	diff	pt	mtnew raw	CF	acc	embe corr	dn/dydp err	centwid	dndy	T	fit	chi
0.25	0.55	16.97	0.364	0.05	43.4	0.289	16.74	0.40	0.04	0.45	0.67	16680	229.68	4.35E-03	0.83	16.37	0.127	0.05	42.4	0.300	15.86	16.75
0.35	0.61	13.42	0.257	0.05	43.4	0.289	13.09	1.66	0.10	0.55	0.74	23863	145.48	6.87E-03	0.83	12.14	0.079	0.05	42.4	0.300	12.51	22.32
0.45	0.67	10.15	0.186	0.05	43.4	0.289	10.02	0.51	0.07	0.65	0.82	28022	114.05	8.77E-03	0.83	9.46	0.056	0.05	42.4	0.300	9.67	14.87
0.55	0.74	7.76	0.141	0.05	43.4	0.289	7.55	2.24	0.06	0.75	0.90	29052	97.38	1.03E-02	0.83	7.26	0.043	0.05	42.4	0.300	7.37	7.12
0.65	0.82	5.62	0.104	0.05	43.4	0.289	5.62	0.00	-0.01	0.85	0.98	27637	90.93	1.10E-02	0.83	5.69	0.034	0.05	42.4	0.300	5.55	16.02
0.75	0.90	4.10	0.079	0.05	43.4	0.289	4.15	0.44	-0.10	0.95	1.07	25287	87.76	1.14E-02	0.83	4.49	0.028	0.05	42.4	0.300	4.14	152.66
0.85	0.98	3.01	0.061	0.05	43.4	0.289	3.04	0.26	0.02	1.05	1.16	22049	73.34	1.36E-02	0.83	2.96	0.020	0.05	42.4	0.300	3.07	30.99
0.95	1.07	2.11	0.045	0.05	43.4	0.289	2.22	5.55	-0.16	1.15	1.25	19126	76.44	1.31E-02	0.83	2.45	0.018	0.05	42.4	0.300	2.27	100.79
1.05	1.16	1.51	0.034	0.05	43.4	0.289	1.61	9.02	-0.08	1.25	1.34	15801	66.94	1.49E-02	0.83	1.63	0.013	0.05	42.4	0.300	1.67	8.85

K- cent0
cent 0.05
Sigma's
dndy 42.410 0.098
T 0.300 0.001
chisq 604.43

1.35	1.44		1.13	0.028	0.05	43.4	0.289	1.16	1.05	-0.06	1.35	1.44	12924	65.48	1.53E-02	0.83	1.21	0.011	0.05	42.4	0.300	1.22	1.83
1.45	1.53		0.83	0.022	0.05	43.4	0.289	0.84	0.05	0.01	1.45	1.53	10487	59.58	1.68E-02	0.83	0.83	0.008	0.05	42.4	0.300	0.89	58.95
1.55	1.63		0.59	0.017	0.05	43.4	0.289	0.60	0.47	0.01	1.55	1.63	8438	55.91	1.79E-02	0.83	0.59	0.006	0.05	42.4	0.300	0.65	99.81
1.65	1.72		0.44	0.014	0.05	43.4	0.289	0.43	0.63	-0.06	1.65	1.72	6966	57.87	1.73E-02	0.83	0.47	0.006	0.05	42.4	0.300	0.47	0.15
1.75	1.82		0.32	0.011	0.05	43.4	0.289	0.31	0.24	-0.17	1.75	1.82	5709	58.89	1.70E-02	0.83	0.37	0.005	0.05	42.4	0.300	0.34	29.99
1.85	1.91		0.25	0.01	0.05	43.4	0.289	0.22	10.39	-0.05	1.85	1.91	4636	55.43	1.80E-02	0.83	0.27	0.004	0.05	42.4	0.300	0.25	22.57
1.95	2.01		0.19	0.008	0.05	43.4	0.289	0.16	11.88	-0.05	1.95	2.01	2806	71.15	1.41E-02	0.83	0.20	0.004	0.05	42.4	0.300	0.18	20.76

